ducasa

Aire Acondicionado Split

Manual de usuario

Aire acondicionado Residencial

Gracias por seleccionar nuestros aires acondicionados. Por favor lea este manual detenidamente antes de instalar o guardar el equipo y guárdelo para futuras consultas.

MODELOS:
MULTI PAR INV 094 I
MULTI PAR INV 134 I
MULTI PAR INV 164 I

◆ ÍNDICE

Funcionamiento y mantenimiento

- ■ Advertencias básicas 1
- ■ Consejos 4
- ■ Nombre de los componentes 6
- ■ Funcionamiento del mando a distancia 7
- ■ Funcionamiento de emergencia 12
- ■ Mantenimiento y limpieza 13
- ■ Solución de problemas 15

Este símbolo indica acciones prohibidas.

Este símbolo indica acciones que deberían ser obedecidas.

Los gráficos de este manual pueden variar de la realidad, por favor tome como referencia los objetos reales.

Este aparato no esta diseñado para ser usado por personas (incluido niños) con discapacidades físicas o psíquicas o falta de experiencia y conocimiento, a no ser que esten bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No deposite este producto con el resto de residuos domésticos no clasificados. Debe ser depositado a parte al ser necesario un tratamiento especial.

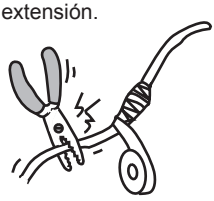
◆ Instrucciones antes del uso

Por favor lea atentamente las siguientes instrucciones

Cuando el voltaje es muy alto, los los componentes se dañan fácilmente, cuando el voltaje es muy bajo, el compresor puede vibrar terriblemente y el sistema refrigerante puede dañarse, el compresor y los componentes eléctricos no pueden trabajar, el voltaje debería ser estable; no debería haber grandes fluctuaciones.

Desconecte la corriente si el equipo no se utiliza durante un largo período de tiempo.
De otro modo el polvo acumulado podría causar un cortocircuito o un incendio.

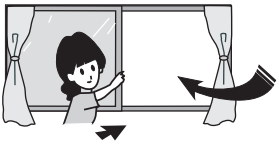
★ Nunca empalme un cable de alimentación o utilice un cable de extensión.



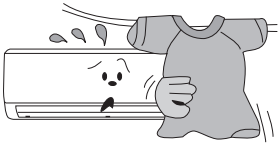
Puede provocar sobrecalentamiento o fuego.

No deje ventanas y puertas abiertas mientras el aparato funciona.

Podría disminuir notablemente la potencia de acondicionamiento.



No cuelgue o ponga nada cerca de la salida del aire.
Podría causar una disminución del rendimiento.



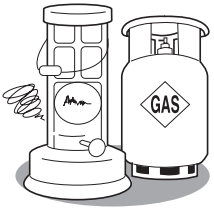
La fuente de alimentación debe adoptar un circuito especial el cual tenga un conmutador de protección y debe asegurarse que tiene la suficiente capacidad.
La unidad se encenderá o apagará de acuerdo a sus especificaciones, por favor no apague ni encienda la unidad frecuentemente, o podría causar un efecto contrario en la unidad.

Si huele a humo o a quemado,

por favor apague la fuente de alimentación y contacte con el servicio técnico.

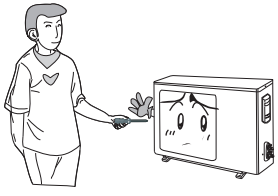
Si la irregularidad persiste, la unidad puede haberse dañado y puede provocar un cortocircuito o incendio.

Guarde los sprays combustibles a más de un metro de la unidad.



Podría provocar una explosión o un incendio.

No intente reparar el aire acondicionado usted mismo. .

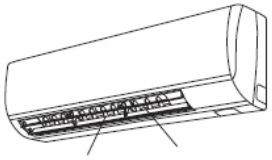


La mala reparación puede provar un incendio o cortocircuito. Contacte de antemano con el servicio técnico.

ADVERTENCIAS BÁSICAS

Si el cable esta dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o por el servicio técnico, para evitar cualquier daño

Posicione los deflectores oportunamente para permitir al aire en dirección vertical arriba y abajo y horizontal izquierda y derecha

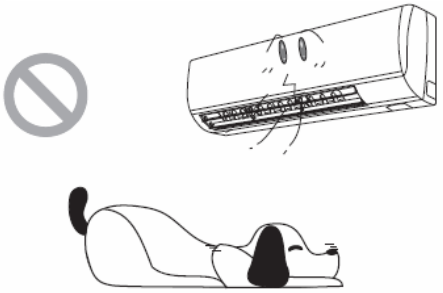


Dirección horizontal Dirección vertical

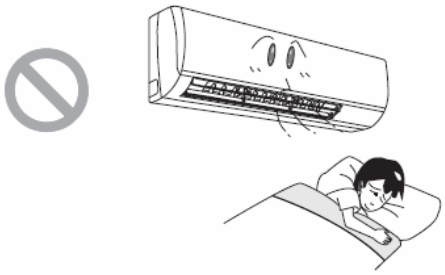
No introduzca ningún objeto dentro las unidades

Podría causar un accidente

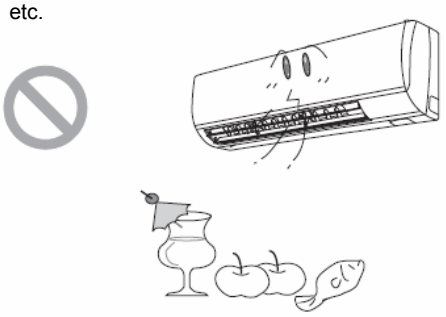
No dirija el caudal de aire hacia animales o plantas. Podría causarles mal estar



No aplique el aire frío al cuerpo durante largo rato



No utilice el aire acondicionado para otros propósitos como secar ropa, conservar alimentos, etc.



Rociar agua en el aparato podría ocasionar mal funcionamiento y electrocución

No ponga fuentes de calor cerca del equipo, podría causar intoxicación por CO por combustión incompleta

◆ Instrucciones de uso

Principio de funcionamiento y funciones de refrigeración

Principio:

El aire acondicionado absorbe el calor de la habitación, lo transmite fuera y lo descarga, así la temperatura ambiente disminuye, su capacidad de refrigeración aumentará o descenderá según la temperatura ambiente externa.

Función de anti-congelante

Si la unidad trabaja en modo “FRÍO” y a baja temperatura, se formará escarcha en el intercambiador de calor, cuando la temperatura del intercambiador de calor disminuya por debajo los 0ºC, el microprocesador de la unidad interior parará el compresor para proteger la máquina.

Principio de funcionamiento y funciones de calefacción

Principio:

* El aire acondicionado absorbe el calor del exterior y lo transmite al interior, para incrementar la temperatura de la habitación. Éste es el principio de la bomba de calor, su capacidad de calefacción se verá reducida si la temperatura exterior desciende.
* Si la temperatura exterior es muy baja, por favor utilice otros equipos de calefacción.

Función de descarche:

* Cuando la temperatura exterior es baja y con humedad alta, después de funcionar durante largo rato, se formará escarcha en la unidad exterior que afectará al rendimiento de calefacción, en ese momento, la función de auto descarche se activará y dejará de funcionar como calefacción durante unos 8-10 minutos.
* Durante el auto descarche, los ventiladores de la unidad interior y exterior se pararán.
* Durante el descarche, el indicador luminoso de la unidad interior parpadeará, y la unidad exterior podría emitir vapor, eso es a causa del descarche, no es una avería.
* Una vez descarchado, la calefacción volverá a funcionar automáticamente.

Función contra viento helado:

En modo "HEAT" calefacción, y bajo las siguientes tres circunstancias, si el intercambiador de calor no alcanza cierta temperatura, el ventilador interior no se activará, para prevenir una salida de aire frío (durante 3 minutos):

1.Cuando arranca la calefacción. 2.Cuando haya acabado el auto descarche.
3. Cuando funcione la calefacción a muy baja temperatura.

Restos de Aire Caliente

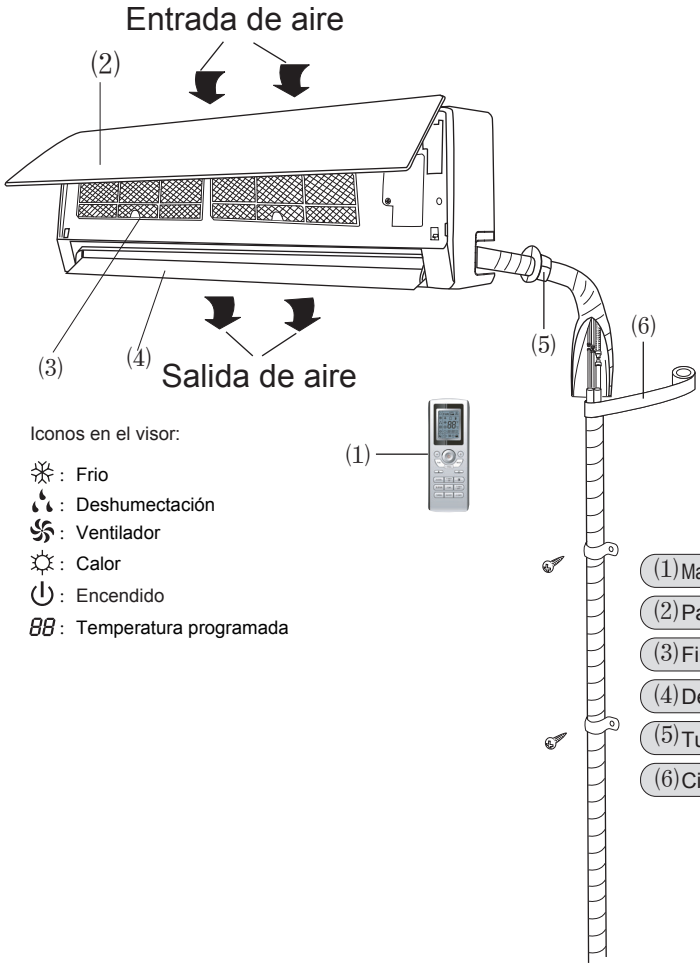
En las siguientes situaciones, la unidad interior puede seguir funcionando por algún rato, para eliminar el calor restante de la unidad interior y las lamas horizontales rotarán hasta una cierta posición.
1. En modo calefacción, la temperatura alcanza el valor programado, el compresor se para y el ventilador de la unidad interior seguirá funcionando durante 60s.
2. En modo calefacción, cuando se apaga la unidad, el compresor se para y el ventilador de la unidad interior seguirá funcionando durante 10s.

◆ Instrucciones de uso

※ Rangos de temperatura de trabajo		
	Interior DB/WB(ºC)	Exterior DB/WB(ºC)
Máximo frio	32/23	43/26
Máximo calor	27/–	24/18

El rango de temperatura operativo (temperatura exterior) para unidades de frio sólo es entre 18ºC ~ 43ºC; para unidades con bomba de calor es entre -7ºC ~ 43ºC.

◆ Nombre y funciones de los componentes



Iconos en el visor:

- : Frio
- : Deshumectación
- : Ventilador
- : Calor
- : Encendido
- : Temperatura programada

(1) Mando a distancia
(2) Panel frontal
(3) Filtro
(4) Deflectores
(5) Tubería pared
(6) Cinta aislante

Funcionamiento del mando a distancia

1 ON/OFF
Presione este botón para encender o apagar la unidad.

2 - : Presione este botón para bajar la temperatura programada.

3 + : Presione este botón para aumentar la temp. programada.

4 FAN (Ventilador)
Presiónelo para programar la velocidad del ventilador.

5 MODE
Presione este botón para seleccionar la función (Auto/Frio/Deshumectación/Ventilador/Calor).

6 I FEEL(Pág 9)

7
Presiónelo para seleccionar la función de Salut .

8
Presiónelo para seleccionar la función de Aire.

9 CLOCK (Reloj)
Presiónelo para programar el reloj.

10 TIMER ON
Presiónelo para programar el encendido automático.

11
Presiónelo para ajustar el ángulo de los deflectores

12 X-FAN (pág 10)

13 TEMP(pág 10)

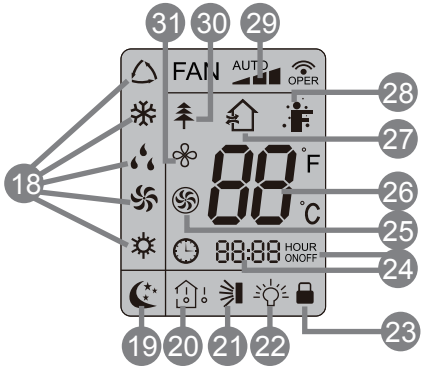
14 TIMER OFF
Presiónelo para programar el apagado automático.

15 TURBO(pág 10)

16 SLEEP(pág 11)

17 LIGHT
Presiónelo para encender o apagar la luz del display.

Funcionamiento del mando a distancia



18 Icono MODO:

Cuando presiona el botón MODE se mostrarán los siguientes iconos (AUTO), (Frio), (Dehumectante) (Ventilador) o (Calor, para los modelos con bomba de calor)

19 Icono SLEEP :

se muestra presionando el botón SLEEP. Presione de nuevo el botón y desaparece de la pantalla.

20 Icono TEMP :

Presione el botón TEMP, y se mostrarán secuencialemente los siguientes iconos:

- Temperatura programada
- Temperatura del interior
- Temperatura del exterior

21 Icono Swing arriba&abajo

se muestra cuando se presiona el botón swing arriba & abajo. Presione de nuevo el botón y desaparece de la pantalla.

22 Icono LUZ:

se muestra presionando el botón LIGHT. presione de nuevo el botón y desaparece de la pantalla.

23 Icono LOCK (Bloqueo):

se muestra presionando "+" y "-" simultaneamente. Presione de nuevo y desaparece de la pantalla.

24 Visor Hora programada:

Una vez presionado el botón Timer las palaras ON o OFF parpadearán Este área mostrará la hora programada

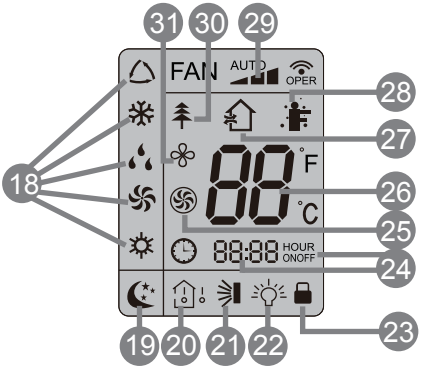
25 Icono TURBO:

se muestra cuando presiona el bot ón TURBO. presione este botón de nuevo y desaparece de la pantalla.

26 Visor DIGITAL:

Este área mostrará la temperatura programada. En modo SAVE (ahorro) se mostrará “SE”. En durante el descarche mostrará “H1”

Funcionamiento del mando a distancia



27 Icono Air:
se muestra cuando presiona este botón. Presione de nuevo y desaparecerá.
(Opcional para algunos modelos)

28 Icono I FEEL :
se muestra cuando presiona este botón. Presione de nuevo y desaparecerá.

29 Visor FAN SPEED :
Presione el botón FAN para seleccionar la velocidad de ventilador(AUTO-Bajo-Med-Alto). Su selección se mostrará en el visor LCD, excepto la velocidad AUTO.

30 Icono HEALTH (Salud) :
se muestra cuando presiona este botón. Presione de nuevo y desaparecerá.

31 X-FAN icon:
se muestra cuando presiona este botón. Presione de nuevo y desaparecerá.

◆ Funcionamiento del mando a distancia

Descripción del mando a distancia

1 ON/OFF :

Presione este botón para encender la máquina. Presione de nuevo para apagarla.

2 —:

Presione este botón para bajar la temperatura programada, presiónelo durante más de 2 segundos para bajar la temperatura rápidamente. En modo Auto, la temp. no es ajustable.

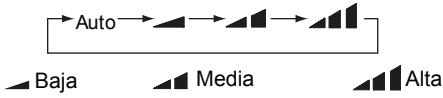
3 + :

Presione este botón para subir la temperatura programada, presiónelo durante más de 2 segundos para subir la temperatura rápidamente. En modo Auto, la temp. no es ajustable.

4 FAN :

Este botón se usa para programar la velocidad del ventilador según la siguiente secuencia:

Auto, , , a , entonces vuelve a Auto.



5 MODO :

Cada vez que presione este botón, seleccionará una función siguiendo la siguiente secuencia: Auto, Cool (Frio), DRY (Deshumectación), FAN (Ventilador) y *HEAT(Calefacción)

*Nota: Sólo para modelos con esta función.

Cuando se enciende, por defecto funciona en AUTO, y no se mostrará la temperatura en la pantalla LCD, la unidad automaticamente seleccionará la función más adecuada de acuerdo con la temperatura interior de la habitación para hacerla más confortable.

6 I FEEL:

Presione este botón para activar la función I FEEL. La unidad ajustará automáticamente la temperatura según la temperatura ambiente.Presione de nuevo para cancelarla.

7

Presione este botón para seleccionar el modo HEALTH ON o OFF. El modo HEALTH ON sale por defecto cuando se enciende el aparato.

8

Presionando este botón puede elegir el modo renovación de aire ON o OFF.

9 CLOCK :

Presionando este botón, parpadeará. En 5 segundos, presione “+” o “-” para ajustar la hora actual. Presionando”+” o “-” mas de 2 segundos aumenta o disminuye el tiempo en 1 minuto cada 0.5 segundos y luego 10 minutos cada 0.5 segundos. Mientras parpadea despues de la programación, presione CLOCK de nuevo para con□rmar la programación, y entonces se mostrará constantemente.

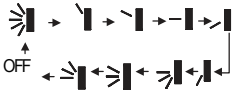
Funcionamiento del mando a distancia

10 TIMER ON :

Presione el botón T-ON para iniciar el temporizador de encendido. Para cancelar el temporizador presione de nuevo este botón.
Una vez presionado, desaparece y “ON” parpadea. Se visualiza 00:00 para programar el temporizador de encendido. En 5 segundos, presione “+” o -” para ajustar la hora. Cada vez que presiona “+” o “-” el tiempo cambia 1 minuto. Presionando continuadamente el tiempo cambia rápidamente, primero en minutos y luego en 10 minutos.
Una vez acualizada la hora y antes de 5 segundos presione TIMER ON para confimar.

11 :

Presione esta botón para programar la oscilación de aire arriba y abajo, los cuales cambian circularmente :



Este mando es universal. Si se envía alguna señal , o
la unidad seguirá funcionando como
indica que las lamas oscilan como:

12 X-FAN:

Presionando este botón en modo Frio o Deshumectación, el icono aparece y el ventilador interior continuará funcionando durante 10 minutos para secar la unidad interior, aunque se haya apagado la unidad.
Cunado se enciende, X-FAN esta apagado por defecto. X-FAN no esta disponible para los modos Auro, Ventilación o Calor.

NOTE: X-FAN is the alternative expression of BLOW for the purpose of understanding.

13 TEMP:

Presionando este botón, puede ver la temperatura interior programada o la temperatura ambiente interior en la pantalla de la unidad interior. El ajuste en el mando se selecciona circularmente:

Al seleccionar en el mando a distancia, el indicador de temperatura de la unidad interior muestra la temperatura programada, cuando selecciona con el mando a distancia, el indicador de temperatura el la unidad interior muestra la temperaturea ambiente interior. 3s mas tarde mostrará de nuevo la temperatura programada.
Precaución:

- Este modelo no tiene función de visor de temperatura ambiente exterior. Aunque el mando muestre la unidad interior seguirá mostrando la temperatura programada.
- Por defecto, cuando se enciende la unidad se muestra la temperatura programada.
- Sólo para modelos con indicador de temperatura en la unidad interior.

14 TIMER OFF :

Presione este botón para iniciar el apagado automático del temporizador. Para cancelar la programación del temporizador, presione este botón de nuevo. La programacion del apagado del temporizador es igual que la del encendido del temporizador.

15 TURBO:

Presione este botón para activar o desactivar la función Turbo, el cual permite a la unidad alcanzar la temperatura predeterminada en un menor tiempo. En modo COOL (refrigeración) la unidad emitirá un fuerte aire frío a una velocidad super alta. En modo HEAT (calefacción) la unidad emitirá un fuerte aire caliente a una velocidad super alta.

Funcionamiento del mando a distancia

16 SLEEP :

Presione este botón para entrar en la configuración del modo SLEEP, presione de nuevo para cancelar esta función. Esta función esta disponible en Frío, Calefacción (sólo en equipos con bomba de calor) y Dehumectación para mantener la temperatura mas agradable para usted.

17 LIGHT:

Presione el botón LIGHT para encencer la luz en el visor de la unidad interior y presióne-lo de nuevo para apagarla. Cuando la luz está encendida, el icono se muestra en la pantalla. Cuando la luz está apagada el icono desaparece.

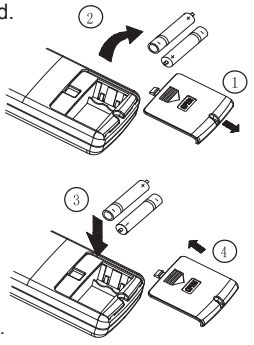
18 Combinatción de lo s botones "+" y "-": Bloqueo

Presione "+" y "-" simultaneamente para bloquear o desbloquear el teclado. Si el mando a distancia está bloqueado, aparece en la pantalla, en ese caso, presionanado cualquier botón, el icono parpadea tres veces

19 Combinación de las teclas "Mode" y "-": Cambio de grados ºC a ºF.
Cuando la unidad está apagada, presione "Mode" y "-" simultaneamente para cambiar de grados ºC a ºF.

Cambio de baterías

1.Retire la tapa de la parte trasera del mando a distancia.
(Como se muestra en la figura)
2.Saque las baterías viejas.
3 . Inserte dos pilas nuevas AAA1.5V, preste atención a la polaridad.
4. Ponga de nuevo la tapa trasera del mando a distancia.



Croquis para la sustitución de baterías

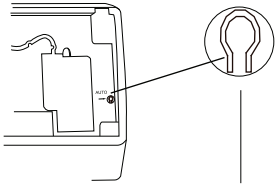
✳ Notas:

- Cuando cambie las baterías, no utilice baterías viejas ni diferetes, de lo contrario puede ocasionar un malfuncionamiento.
- Si el mando a distancia no va a ser usado en un largo periodo de tiempo retire las baterias para prevenir derrames de líquidos.
- La operación se debe realizar en su área de recepción.
- Se debe mantener a 1 metro de distancia del televisor o equipos estéreo.
- Si el mando a distancia no funciona con normalidad, por favor, saque las baterías y vuelva a insertarlas después de 30 segundos. Si aún así no funciona adecuadamente, reemplace las baterías.

Funcionamiento de emergencia

Si pierde el mando a distancia o éste se rompe presione la tecla de cambio a modo manual que se encuentra en la parte posterior.
El modo cambiará a AUTO y no será posible cambiar la temperatura ni la velocidad del ventilador.

A continuación se detalla cómo funciona el sistema manual:



Interruptor manual

- Encender la unidad: Presione AUTO/STOP para entrar en modo AUTO.
  El microprocesador seleccionará el modo automáticamente (COOL, HEAT, FAN) (Refrigeración, Calefacción o ventilación), de acuerdo con la temperatura de la habitación, para alcanzar un efecto agradable.

- Apagar la unidad: Presione AUTO/STOP para apagar la unidad.

- El modo de funcionamiento se muestra a continuación.

Modo	Modelo	Temperatura programada	Flujo de aire
AUTO	Frio Solo	25ºC (COOL,FAN)	AUTO
AUTO	Bomba de calor	25ºC (COOL,FAN)	AUTO
AUTO	Bomba de calor	20ºC (HEAT)	AUTO

- Este interruptor se usa cuando el mando se ha perdido o roto.

Mantenimiento y limpieza

Precaución

Desconecte el enchufe antes de limpiar o hacer el mantenimiento.

No aplique agua a las unidades para limpiarlas, puede electrocutarse.

Limpie las unidades con un paño suave y seco, o un paño ligeramente humedecido con agua o limpiador (no con liquidos como disolvente, gasolina o parecidos).

Limpiar el panel frontal

Quite el panel frontal. Sumerja un paño en agua más frío que 45ºC y escúrralo. Luego limpie la parte sucia del frontal.

Nota: No sumerja el panel frontal en agua para proteger los componentes del microordenador y el diagrama del circuito que se encuentra en el panel frontal.

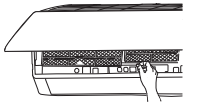
Limpiar el filtro de aire (cada 3 meses)

Nota: Para evitar hacerse daño no toque la aleta de la unidad interior al limpiarla.

① Baje el filtro de aire

Eleve el panel frontal.
Tire hacia abajo el filtro de aire para despegarlo, como puede ver en la Fig.(a,b).

(Fig. a)

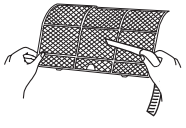


(Fig. b)

② Limpie el filtro de aire

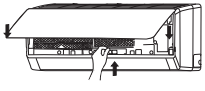
Utilice un aspirador para quitar el polvo.
Si el filtro está sucio, límpielo con agua caliente y un detergente suave.
Seque los filtros en la sombra.

Nota: Nunca utilice agua más caliente de 45ºC para limpiar el filtro de aire o puede causar una deformación o decoloración.



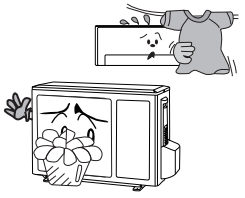
③ Reinstale el filtro de aire

Instale de nuevo los filtros siguiendo la dirección de las flechas.
Cierre el panel.



Mantenimiento y limpieza

Revisar antes de usar



1- Asegúrese de que no hay objetos que obstruyan la salida o entrada de aire.

2- Controle la buena conexión con la toma de tierra.

3- Reemplace las pilas del mando si es necesario.

4- Controle que el soporte de la unidad exterior no esté dañada, si está dañada contacte con un profesional.

Mantenimiento después del uso

1- Desenchufe el aparato.

2- Limpie los filtros y los cuerpos de la unidad interior y exterior.

3- Limpie el polvo y las posibles obstrucciones de la unidad exterior.

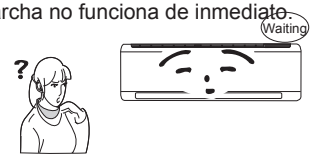
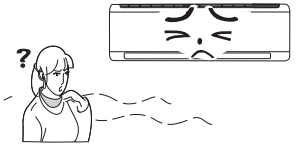
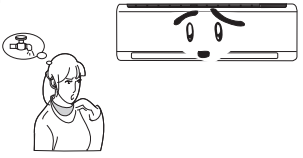
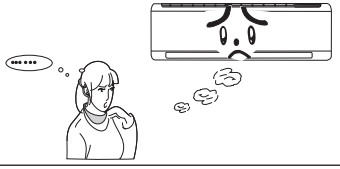
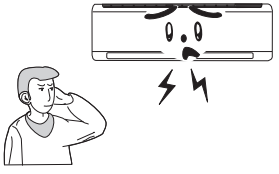
4- Repinte las partes oxidadas para evitar que se extiendan.

5- Cubra la unidad exterior con una funda, para evitar la lluvia, el polvo o la oxidación.

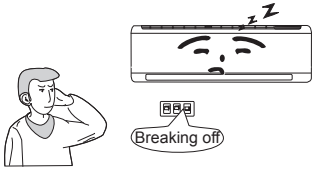
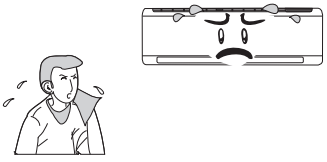
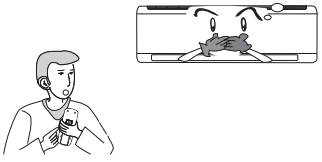
◆ Solución de problemas

CUIDADO

No intente reparar usted mismo el aparato, se puede electrocutar o causar un incendio. Antes de acudir a un Servicio de Asistencia Técnica, consulte estos puntos. De este modo podrá ahorrar tiempo y dinero.

Causa	Posible solución
Cuando el aparato se vuelve a poner en marcha no funciona de inmediato. 	Cuando se apaga el aparato, no operará durante aproximadamente tres minutos para protegerse.
Desprende un olor inusual una vez conectado. 	El aparato no desprende un olor por si mismo. Puede ser debido al olor acumulado en el ambiente. Posible solución: limpiar el filtro. Si el problema persiste y se necesita limpiar la unidad. (Por favor contacte con el servicio técnico).
Se oye un sonido de agua corriente cuando el aparato esta en marcha. 	El aire acondicionado está encendido, al empezar o detenerse el compresor, o al detener la unidad, a veces se oye un gorgoteo, dicho sonido es debido a que el refrigerante se desplaza por las tuberías del aparato, pero no significa un mal funcionamiento.
En modo frío a veces el aire que sale parece neblina. 	Esto puede suceder cuando la temperatura del interior y la humedad son muy altas. Esto ocurre cuando el aire de la habitación es enfriado rápidamente. Después de funcionar durante un rato, la temperatura y la humedad de la habitación disminuirán, desapareciendo entonces la neblina.
Al encender o apagar el aparato se oye un crujido. 	Esto puede suceder por la deformación del plástico dado a los cambios de temperatura.

◆ Solución de problemas

Causa	Posible solución
El aparato no se pone en marcha. 	¿El enchufe está conectado correctamente? ¿El enchufe está suelto? ¿El dispositivo de seguridad se ha activado? ¿El voltaje es demasiado alto o bajo? (Comprobar por un profesional) ¿Se está usando correctamente el TIMER?
La eficiencia en calefacción o refrigeración es muy baja. 	¿Se ha programado la temperatura adecuada? ¿Se han obstruido las salidas o entradas de aire? ¿El filtro está sucio? ¿Están las puertas y ventanas abiertas? ¿La velocidad del ventilador está bien programada? ¿Hay alguna fuente de calor en la habitación?
El mando a distancia no funciona. 	¿Hay interferencias o frecuencias que podrían, ocasionalmente, no dejar operar el mando? De ser así, desenchufe el aparato y conéctelo de nuevo. ¿El problema está en la recepción?¿Está obstruido? Compruebe que el voltage del mando a distancia está cargado, sino cambie las pilas. Quizás está dañado el mando a distancia.
Si hay una fuga de agua en la habitación.	La humedad es alta. El agua condensada se sale. La tubería de drenaje ha saltado.
Si hay una fuga de agua en el exterior	Cuando la unidad funciona en modo frío, el tubo de conexión puede tener condensación, debido al enfriamiento de agua. Cuando la unidad funciona en descarche el hielo derretido puede fluir. Cuando la unidad funciona en calor, el agua adherida en el intercambiador de calor puede gotear.
La unidad interior emite ruido.	El sonido puede ser emitido por el interruptor del ventilador o del compresor. Cuando el descarche empieza o acaba, hace ruido. Esto es debido a que el refrigerante fluye en dirección contraria.

◆ Solución de problemas

Causa	Posible solución
La unidad interior no puede emitir aire.	⊠ En modo calor, cuando la temperatura del intercambiador es muy baja, dejará de emitir aire para prevenir el aire frío. (Durante 2 minutos) ⊠ En modo calor, cuando la temperatura exterior es baja o la humedad alta, puede formarse escarcha en el intercambiador de la unidad exterior. La unidad iniciará automaticamente el descarche y dejará de emitir aire durante 3-12 minutos. Durante el descarche, la unidad puede emitir agua o vapor. ⊠ En modo deshumidificación, el ventilador interior puede detenerse durante 2-12 minutos para evitar que el agua condensada se evaporize de nuevo.
Humedad en la salida de aire de la unidad exterior.	⊠ Si la unidad opera bajo una alta humedad durante mucho rato, la humedad se condensarña en la rejilla de la salida de aire y goteará.
C5: Malfuncionamiento del puente conector.	Compruebe si el puente conector está bien conectado. Si el PCB necesita reemplazarse, por favor quite el viejo antes de poner el nuevo.
F1: Malfuncionamiento del sensor de la temperatura ambiente interior.	Compruebe si el sensor está bien conectado.
F2: Malfuncionamiento del sensor de la temperatura de evaporación.	Compruebe si el sensor está bien conectado.
H1: Descarche	Es normal.
H6: Bloqueo ventilador interior	Revise si el terminal del motor interior está conectado correctamente. Cambie el motor ventilador or la placa interior si esta rota

Inmediatamente detenga todas las operaciones y desconecte, contacte con el distribuidor en las siguientes situaciones.

Un ruido muy alto durante el funcionamiento.
Emite olores fuertes durante el funcionamiento.
El agua está inundando la habitación.
El interruptor de aire o de protección se rompe a menudo.
Sin querer salpica agua en la unidad.
Hay un calor anormal en el cable de connexión y en el interruptor.

▶ Pare el aire y desconéctelo.

			GAMA DOMÉSTICA MULTI INVERTER SCOP 3.8		
			UNIDADES INTERIORES - SPLIT INVERTER		
AIRE ACONDICIONADO			MULTI PAR INV 094 I	MULTI PAR INV 134 I	MULTI PAR INV 164 I
código			0.728.058	0.728.059	0.728.060
refrigeración		W	2.600	3.500	5.300
calefacción		W	2.800	3.800	5.800
tensión / frecuencia		v/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
nivel sonoro u.ext.		dB(A)	28	30	36
refrigerante			R410A	R410A	R410A
caudal (A/M/B)		m³/h	410/380/320	500/420/350	780/650/550
deshumidificacion		l/h	0.6	1.4	1.8
dimensiones (AxFxAlto)	U.I.	mm	790x170x265	845x180x275	940x200x298
diámetro tubos	líquido	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"
	gas	pulgadas	3/8"	3/8"	1/2"
peso neto	U.I.	Kg.	9	10	13
nivel sonoro	U.I.	dB(A)	28	30	36
grado de protección (U.I.)			IP20	IP20	IP20

Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países con sistemas de recogida selectiva de residuos)

Este símbolo en su equipo o su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente grupo de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, por favor, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.

Expertos en Climatización
ducasa
C/ Venezuela, 33. 08019 Barcelona
www.ducasa.com
info@ducasa.com

Instalado por:

(Sello o nombre y dirección)